



SENTRON PAC3220 LCD 96X96 mm Power Monitoring Device  
 Urządzenie do montażu w tablicy sterowniczej do Pomiar wielkości elektrycznych Protokół Modbus TCP Z wyświetlaczem graficznym UE  
 znam.: 690/400V 45-65Hz IE znam.: X/1A lub X/5A AC Energia  
 pomocnicza: 100 ... 250 V +-10 % AC/DC przyłączy z zaciskiem śrubowym

### Wersja

Nazwa markowa produktu	SENTRON
oznaczenie produktu	Miernik wielofunkcyjny
wykonanie produktu	podstawowy
oznaczenie typu produktu	7KM PAC3220
rodzaj detekcji wartości pomiarowej	bez przerw
wykonanie zasilania	zasilacz sieciowy szerokozakresowy

### Ogólne dane techniczne

szerokość wycięcia	92 mm
wysokość wycięcia	92 mm
wielkość miernika parametrów sieci	96er
tryb rejestracji wartości pomiarowej	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• automatyczna detekcja częstotliwości sieci</li> </ul>	Tak
<ul style="list-style-type: none"> <li>• ustawione na 50 Hz</li> </ul>	Nie
<ul style="list-style-type: none"> <li>• ustawione na 60 Hz</li> </ul>	Nie
kształt krzywej napięcia	sinusoidalna lub zniekształcona
możliwa do zmierzenia częstotliwość wartość początkowa	45 Hz
możliwa do zmierzenia częstotliwość wartość końcowa	65 Hz

### Napięcie zasilania

napięcie zasilające 1 przy AC	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• minimalna wartość nominalna</li> </ul>	100 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>• maksymalna wartość nominalna</li> </ul>	250 V
napięcie zasilające 1 przy DC	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• minimalna wartość nominalna</li> </ul>	100 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>• maksymalna wartość nominalna</li> </ul>	250 V
rodzaj napięcia napięcia zasilającego	AC/DC
kategoria pomiarowa dla napięcia zasilającego	CATIII
pobór mocy pozornej bez modułu rozszerzenia typowy	8 VA

### Klasa ochrony

stopień ochrony IP	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• od przodu</li> </ul>	IP65
<ul style="list-style-type: none"> <li>• od tyłu</li> </ul>	IP20

### Stosowność

możliwość zainstalowania	montaż w zamontowanych na stałe tablicach sterowniczych znajdujących się w zamkniętych pomieszczeniach
możliwość zastosowania licznik mocy biernej regulowana ramka czasowa minimalny	Tak 10 ms

### Funkcja produkt

funkcja produktu	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pomiar mocy biernej</li> </ul>	Tak
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pomiar częstotliwości</li> </ul>	Tak

<ul style="list-style-type: none"> <li>• pomiar impulsów</li> <li>• pomiar napięcia</li> <li>• pomiar prądu</li> <li>• pomiar mocy czynnej</li> </ul>	Tak Tak Tak Tak
<b>Wyświetlacz i działanie</b>	
wykonanie wyświetlacza	LCD
liczba przycisków	4
kolor tła wskaźnika	biały
wersja językowa na ekranie wyświetlacza obsługiwany	de, en, fr, spa, ita, por, tur, chi, pol
odwracalne wskazanie wyświetlacza (tryb pozytywny <=> negatywny)	Tak
jasności podświetlenia wyświetlacza jest regulowana	Nie
podświetlenie wyświetlacza jest automatycznie ściemniane (po zadany czasie)	Tak
regulowany kontrast wyświetlacza	Tak
rozdzielczość ekranu w poziomie	128
rozdzielczość ekranu w pionie	96
<b>Wejścia Wyjścia</b>	
napięcie wejściowe na wejściu cyfrowym przy DC maksymalny	30 V
prąd wejściowy na wejściu cyfrowym <ul style="list-style-type: none"> <li>• wartość początkowa dla rozpoznania sygnału &lt;1&gt;</li> </ul>	7 mA
napięcie robocze jako napięcie wyjściowe przy DC maksymalny dopuszczalny	30 V
liczba wejść cyfrowych <ul style="list-style-type: none"> <li>• wykonanie przyłącza elektrycznego na wejściach cyfrowych</li> </ul>	2 przyłącze śrubowe
zasada działania wejścia cyfrowego zewnętrzne napięcie zasilające	Tak
wykonanie przyłącza elektrycznego na wyjściach cyfrowych	przyłącze śrubowe
wykonanie wyjść cyfrowych	Funkcja wyjścia przełączającego lub impulsowego
liczba wyjść cyfrowych	2
wykonanie wyjścia przełączającego	Dwukierunkowy
prąd wyjściowy <ul style="list-style-type: none"> <li>• na wyjściach cyfrowych przy DC ograniczony do 100 ms maksymalny</li> </ul>	130 mA
częstotliwość załączania na wyjściu cyfrowym maksymalny	17 Hz
czas trwania impulsu <ul style="list-style-type: none"> <li>• wartość początkowa</li> <li>• wartość końcowa</li> </ul>	30 ms 500 ms
właściwość wyjścia odporne na zwarcie	Tak
rezystancja wewnętrzna na wyjściach cyfrowych	55 Ω
norma dla urządzenia impulsowego	Zgodnie z IEC62053-31
<b>Połączenia</b>	
wykonanie przyłącza elektrycznego <ul style="list-style-type: none"> <li>• na wejściach napięcia zasilającego</li> <li>• na wejściach pomiarowych napięcia</li> <li>• na wejściach pomiarowych prądu</li> </ul>	przyłącze śrubowe przyłącze śrubowe przyłącze śrubowe
<b>Konstrukcja mechaniczna</b>	
wysokość	96 mm
wysokość wyświetlacza	54 mm
szerokość	96 mm
szerokość wyświetlacza	72 mm
głębokość	56 mm
głębokość montażowa	51 mm
rodzaj montażu montaż panelowy	Tak
pozycja montażowa	Pionowo
grubość materiału tablicy rozdzielczej maksymalny	4 mm
masa netto	325 g
<b>Warunki środowiskowe</b>	
wysokość montażu przy wysokości nad poziomem morza maksymalny	2 000 m

temperatura otoczenia podczas pracy	-25 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>• minimalny</li> <li>• maksymalny</li> </ul>	55 °C
temperatura otoczenia podczas magazynowania	-25 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>• minimalny</li> <li>• maksymalny</li> </ul>	70 °C
wilgotność względna przy 25 °C bez kondensacji podczas pracy	75 %
<ul style="list-style-type: none"> <li>• maksymalna</li> </ul>	

General Product Approval	EMC	Declaration of Conformity
--------------------------	-----	---------------------------

[Confirmation](#)



[KC](#)



Declaration of Conformity	other	Environment
---------------------------	-------	-------------



EG-Konf.

[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)

[PROFINET-Certification](#)

[Environmental Confirmations](#)

## Więcej informacji

**Siemens has decided to exit the Russian market (see here).**

<https://press.siemens.com/global/en/pressrelease/siemens-wind-down-russian-business>

**Siemens is working on the renewal of the current EAC certificates.**

Please contact your local Siemens office on the status of validity of the EAC certification if you intend to import or offer to supply these products to an EAC relevant market (other than the sanctioned EAEU member states Russia or Belarus).

**Informacje dotyczące opakowania**

[Informacje dotyczące opakowania](#)

**Information- and Downloadcenter (Catalogs, Brochures,...)**

<http://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs>

**Industry Mall (Online ordering system)**

<https://mall.industry.siemens.com/mall/en/en/Catalog/product?mlfb=7KM3220-0BA01-1DA0>

**Service&Support (Manuals, Certificates, Characteristics, FAQs,...)**

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/7KM3220-0BA01-1DA0>

**Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...)**

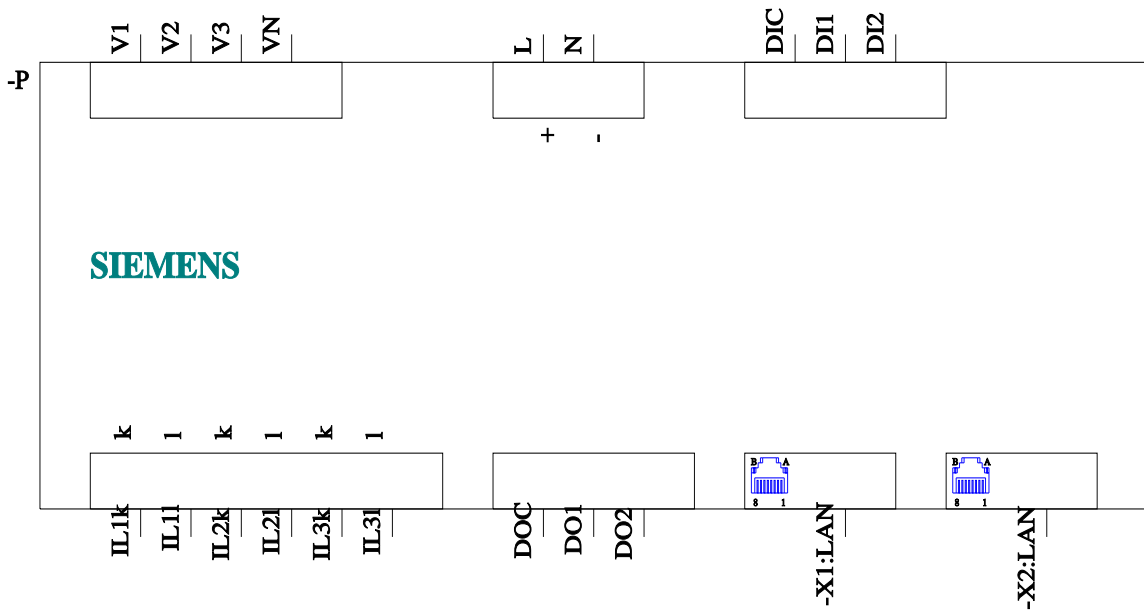
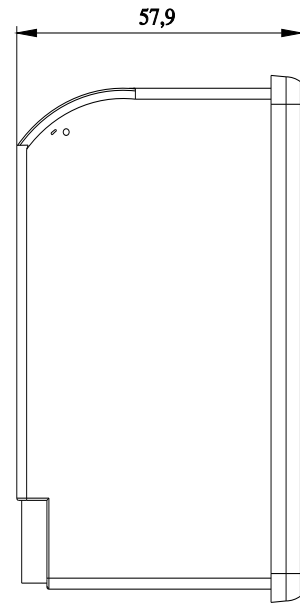
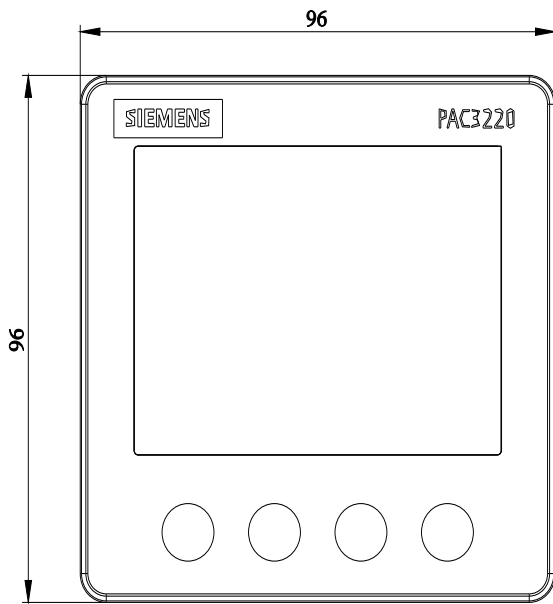
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=7KM3220-0BA01-1DA0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=7KM3220-0BA01-1DA0)

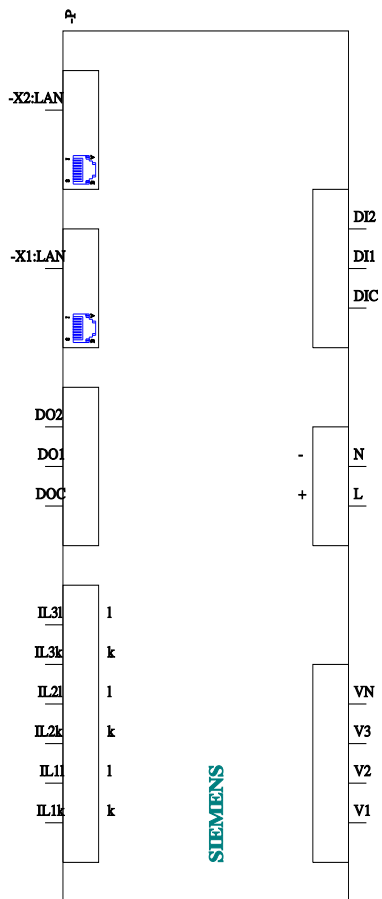
**CAx-Online-Generator**

<http://www.siemens.com/cax>

**Tender specifications**

<http://www.siemens.com/specifications>





Ostatnia zmiana:

17.02.2023 

